

ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В 21 ВЕКЕ

Кочнев М.М.*, Севостьянова Н.Н.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

*E-mail: zi23@yandex.ru

THE VALUE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE 21ST CENTURY

Kochnev M.M.*, Sevost'yanova N.N.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Information technology represent the whole experience of mankind in formalisierung the form suitable for applications. And a heavy concentration of scientific knowledge and materialistic practices for the implementation of public processes, thus saving labor, time, energy, material resources.

Современные тенденции развития информационных технологий, в частности годовой рост рынка в этой отрасли (примерно на 16,0%) и неуклонное расширение компьютерной сети Интернет, обусловили радикальные изменения в этих сферах жизни человека, и, как результат, развитие глобального информационного общества.

Разработка и развитие информационных технологий в 21 веке играет значительную роль в развитии общества. Каждый из нас преобразует различные технологии нематериального и материального производства, в итоге генерируя новый стиль работы, восприятие жизни в целом. Сущность информационных технологий включают в себя методы и средства поддержки информационных потоков в системах управления объектами.

Одно из глобальных достижений в области информационных технологий стала её компьютеризация. ПК и всемирная паутина имели возможность создавать общедоступную, информационно полную, и, по сравнению с другими информационно-технологическими системами, дешевую и быструю информационную инфраструктуру, их доступность и надежность способствовали вхождению во все сферы общества новых информационных технологий, которые в полной мере обеспечили рост производительности в сфере услуг [1].

План развития информационных систем базируется на общей стратегии развития организации, определяющие существующие виды деятельности, разновидности выпускаемой продукции и её объемы, рынки, на которых работает предприятие, организационную и территориальную структуру и определяет положения общей стратегии с точки зрения информационных технологий. А в ИТ-стратегии существуют основные положения использования ИТ в бизнесе предприятия. Они определяют, как будет поддерживаться заданный план развития предприятия с помощью ИТ [2].

Автоматизация позволяет значительно повысить скорость решения многих задач, стоящих перед предприятием, экономит бюджет, повышает эффективность работы всего бизнеса в целом. А от этого прямо зависит конкурентоспособность предприятия. Поэтому эти процессы являются крайне актуальными для российского бизнеса. Использование всемирной паутины и интернет технологий, программных продуктов сквозной автоматизации всех бизнес-процессов сегодня не просто вопрос конкурентоспособности и лидерства, но и выживания на рынке услуг в ближайшее время.

1. Электронный источник: raexpert.ru/researches/strategy/
2. Вендров А.М., Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем, М.: Финансы и статистика, С. 352, (2003).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАКОНА О МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Черевко Е.И.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

E-mail: alen.cherevko@yandex.ru

EFFECTIVENESS OF THE LAW OF THE SMALL INNOVATIVE BUSINESSES

Cherevko E.I.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

The article analyzes the effectiveness of the law of small innovative businesses. It is considered the problems that existed before the law came into the force and a list of changes after.

Согласно федеральному закону №217 от 2 августа 2009 года о малых и средних инновационных предприятиях [1] ВУЗы и НИИ за счет собственных бюджетных средств могут создавать инновационные предприятия, инновационные разработки которых будут принадлежать ВУЗам и НИИ, в которых они были созданы. Ключевым моментом является то, что до вступления в силу данного закона ВУЗам и НИИ не разрешалось внедрять результаты своей интеллектуальной деятельности. Также существует тот факт, что согласно закону доходы от деятельности предприятий при ВУЗах и НИИ могут быть направлены только на защиту прав результатов интеллектуальной деятельности, на образование и науку, а также выплату вознаграждений авторам.